RIUS

## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 467298

[44]中華民國 90年 (2001) 12月 01日

新型

全 2 頁

[51] Int.Cl 07: G03G15/08

B41L27/04

[54]名 稱:碳粉简供粉裝置之改良

[21]申請案號: 089200361

[22]申請日期:中華民國 89年 (2000) 01月06日

[72]創作人:

王瑞麒 徐永男 黃亞立 台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號 台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號 台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號 台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

李冠彤 [71]申 請 人:

上福工業廠股份有限公司

台中縣梧棲鎖永興路一段四九八號

[74]代理人:

1

[57]申請專利範圍:

- 1.一種碳粉筒供粉裝置之改良,其係於一空心圓筒形主體(1)之圓周壁面內面設有螺旋導槽(11),而主體(1)在前端圓錐部(12)之適當位置凸設一個以上之卡掣片(13),另於供給口(14)處設有一錐形端塞(2),其特徵為:該錐形端塞(2)在塞端一側延伸有適當長度之管狀柱(21)者。
- 2.一種碳粉简供粉裝置之改良,其係於一空心圓簡形主體(1)之圓周壁面內面設有螺旋導槽(11),而主體(1)在前端圓錐部(12)之適當位置凸設一個以上之卡掣片(13),另於供給口(14)處設有一

2

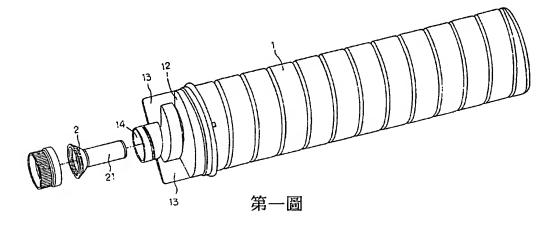
錐形端塞(2),其特徵為:該主體(1)於 螺旋導槽(11)臨近供給口(14)一側之槽 壁(111)設呈略垂直狀,而錐形端塞(2) 在塞端一側延伸有適當長度、外徑之 管狀柱(21),藉此,而具有調節平均供 粉量之功能,俾避免碳粉供給過量或 不足者。

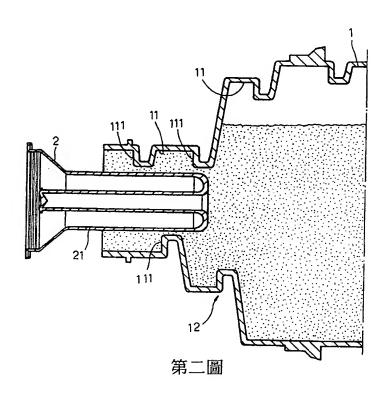
## 圖式簡單說明:

第一圖係本創作之大部分解立體示 10. 意圖。

> 第二圖係本創作之側視剖面實施例 示意圖。

5.





14.6